

# FICHE PRODUIT

## ST8V-EM 20 W/3000 K 1500 mm

SubstiTUBE® Value | Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Couloirs, escaliers, garages parking
- Industrie
- Entrepôts
- Chambres froides et entrepôts
- Applications domestiques
- Supermarchés et grands magasins

### Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Économies d'énergie jusqu'à 68% (par rapport à un tube fluorescent T8 sur alimentation conventionnelle)
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection
- Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off)
- Également adapté pour fonctionner à basse température

### Caractéristiques du produit

- Remplacement LED des lampes fluorescentes T8 classiques avec culot G13 pour utilisation dans les luminaires avec alimentation conventionnelle ou branchement direct
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Fonctionnement mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)



- Tube en verre
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Éclairage uniforme
- Type de protection : IP20

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	58 W
Intensité nominale	95 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	30 A
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	73
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	22
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	117
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

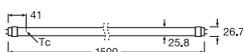
### Données photométriques

Flux lumineux	1980 lm
Efficacité lumineuse	99 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdcm

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	190.00 °

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1513.00 mm
Longueur	1513.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26,70 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26,70 mm
Diamètre	26,70 mm
Diamètre du tube	25,8 mm
Diamètre du culot	26,7 mm
Diamètre maximum	27 mm
Poids du produit	230,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	75 °C

### Durée de vie

Durée de vie nominale	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Design / version	Dépolie

### CAPACITÉS

Dimmable	Non
----------	-----

### CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A+ <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	20.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE

Groupe de sécurité photobiologique EN62778

RGO

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande

ST8V-1.5M 20W/8

### DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage

-20...+80 °C

### Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)

G13

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour une alimentation conventionnell avec des engins de commande à faible perte et conventionnelles

### Conseils de sécurité

- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation

### TÉLÉCHARGEMENTS

#### TÉLÉCHARGEMENTS



User instruction  
SubstiTUBE Value



FICHE PRODUIT  
ST8V-EM 20 W 3000K 1500 mm



Declarations of conformity  
LED SubstiTUBE T8 EM Value



Installation guide  
SubstiTUBE® T8 T5



Installation guide  
Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075454569	Fourreau 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4058075454576	Carton de regroupement 10	1,590 mm x 210 mm x 105 mm	3550.00 g	35.06 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

---

### Références / Liens

– Pour des informations actuelles, voir sous [www.ledvance.fr/substitute](http://www.ledvance.fr/substitute)

---

### Conseils juridiques

– En cas d'utilisation en remplacement d'une ampoule fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière dépendent de la conception du système d'éclairage.

---

### AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.